



プログラミング**未経験**の私が プログラムと出会って**人生激変**した話



株式会社プロトソリューション
比嘉由妃



自己紹介

出身: 読谷村

高校: 北谷高等学校

専門: 専門学校日経ビジネス オフィスビジネス科

CODE BASE: 第8期生

趣味: NET FLIX鑑賞(主に韓国ドラマ)



本日のセッションでお伝えしたいこと

1

プログラマー(エンジニア)は、どんな仕事をしているのか

2

プログラミングと出会うまでの私・プログラミングの道へのきっかけ・現在の仕事内容

3

モチベーションを保つためにしていること

4

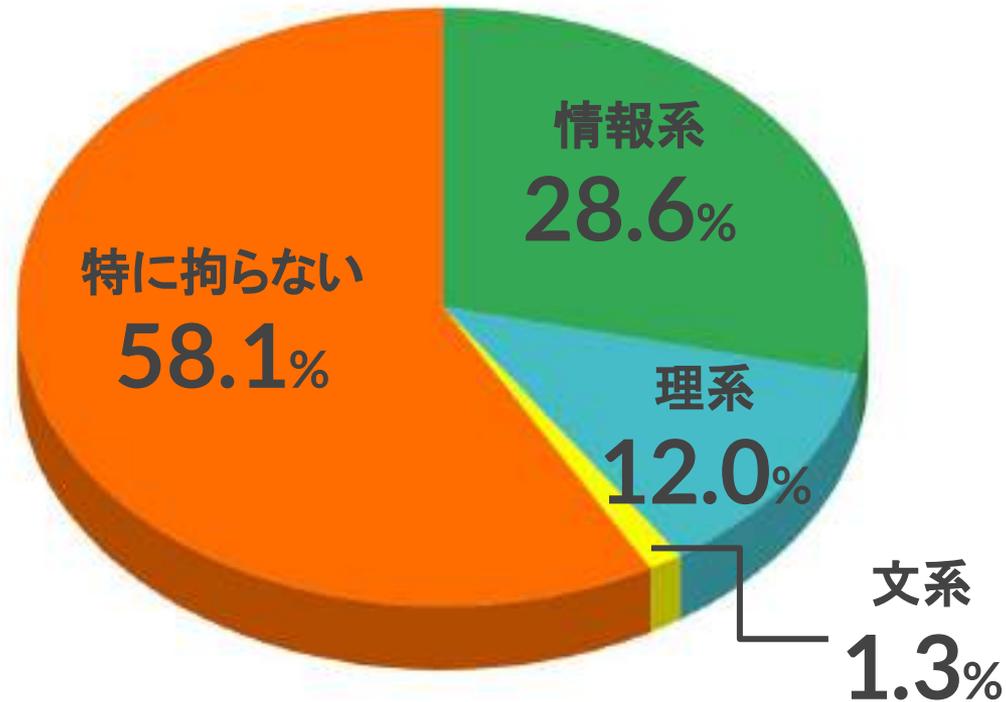
プログラミングの面白さ・可能性、今後の IT 業界

みなさんに質問です

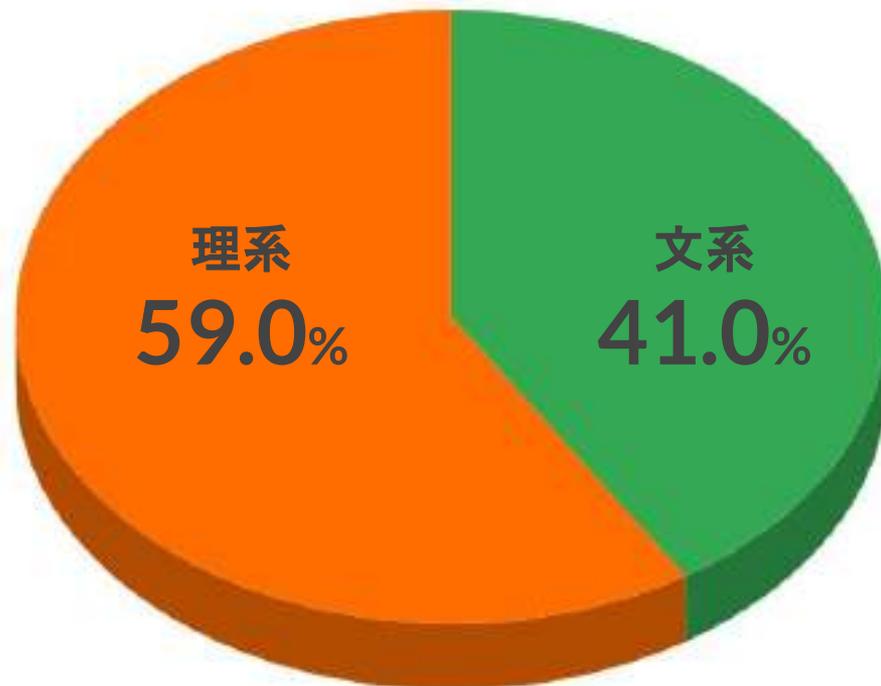
プログラマーと聞いて
どんなイメージを持ちますか？

数学や英語が得意で
めちやくちゃ**頭が良い**・理系

IT企業が重点的に採用した 学生の専攻データ



20代 IT企業技術者の 最終学歴専攻データ





常に
高速でタイピングしている

複数台のモニター画面を
監視している



```
scope.$watch(watchExpr, function ngSwitchWatchAction(value) {  
  var ii, iii;  
  for (ii = 0, iii = previousElements.length; ii < iii; ++ii) {  
    previousElements[ii].remove();  
  }  
  previousElements.length = 0;  
  
  for (ii = 0, iii = selectedScopes.length; ii < iii; ++ii) {  
    var selectedElement = selectedScopes[ii].$element;  
    selectedElement[0].style.opacity = 1;  
    previousElements[ii] = selectedElement;  
    animate.leave(selectedElement, function() {  
      // ...  
    });  
  }  
  
  selectedElements.length = 0;  
  selectedScopes.length = 0;  
  
  if ((selectedTranscludes = ngSwitchController.cases['!' + value]) || ngSwitch  
    scope.$eval(attr.change);  
    forEach(selectedTranscludes, function(selectedTransclude) {  
      var selectedScope = scope.$new();  
      selectedScopes.push(selectedScope);  
      selectedScope.$parent = scope;  
      selectedScope.$root = scope.$root;  
      selectedScope.$on('$destroy', function() {  
        // ...  
      });  
      selectedTransclude(selectedScope);  
    });  
  }  
});
```

呪文のような文字を
黒い画面に入力している

A young boy and girl are sitting at a desk with a laptop. Both children have their arms raised in the air, suggesting excitement or a celebratory moment. The boy is on the left, wearing a dark blue shirt with a white pattern. The girl is on the right, wearing a green and white striped shirt. The background is slightly blurred, showing an indoor setting with a green wall and a white ceiling.

女性より
男性の方が多い

A person in a blue checkered shirt is sitting at a desk in a bright room with a large window. They are looking thoughtful, with their hand to their chin. The desk has a laptop, a green mug, and a typewriter. The room has white brick walls and a large window with a view of a city at dusk.

物静かで
全然喋らない

どうでしたでしょうか

どうでしたか？

結構イメージ**変わりました**か？

簡単にいうと、プログラムとは
「コンピュータにさせる処理を順番に書き出したもの」





プログラマーとひと言でいっても
専門分野で仕事内容が違う



システムエンジニア (SE)

お客様の要望を聞き
システムの全体像を設計するお仕事で
最も**責任**のあるポジション

インフラエンジニア

システムを動かす上でベースとなる
サーバーの構築や運用を
行うお仕事

データベースエンジニア

システムにおいて欠かせない
情報を扱うデータベースの
構築や運用を行うお仕事

ネットワークエンジニア

システムにおけるネットワーク
ガス・水道・電気の
構築や運用を行うお仕事

The background image shows a construction site with workers on a roof. One worker in a blue uniform and yellow helmet is in the foreground, leaning over the roof. Another worker in a grey uniform and orange helmet is visible in the background. The roof has a mix of grey tiles and red corrugated metal sections. A brick chimney is visible on the right side. The overall scene is slightly faded to make the text stand out.

バックエンドエンジニア

ユーザーからは**見えない部分**の
システム開発を行うお仕事

フロントエンドエンジニア

ユーザーから**見える部分**
システムの顔となる開発を行うお仕事



Webデザイナー

ユーザーが**直接目にする部分**の
デザインや配置の設計を行うお仕事

組み込み系エンジニア

スマホや家電、IoT機器の中に
埋め込まれる**ソフトウェア**の
開発を行うお仕事

いかがでしたでしょうか

ひとつのシステムが出来るまでに
それぞれの**専門分野**に特化した
沢山のエンジニアが関わり
ひとつのシステムが完成する

プログラミングと 出会うまでの私



プログラミングとの出会い なぜ**挑戦**しようと思ったのか



めんどくさ





検索結果で
Excel 集計 VBAの記事を見つける



なんでもか理由は知らないが
Hello World
のメッセージが表示される



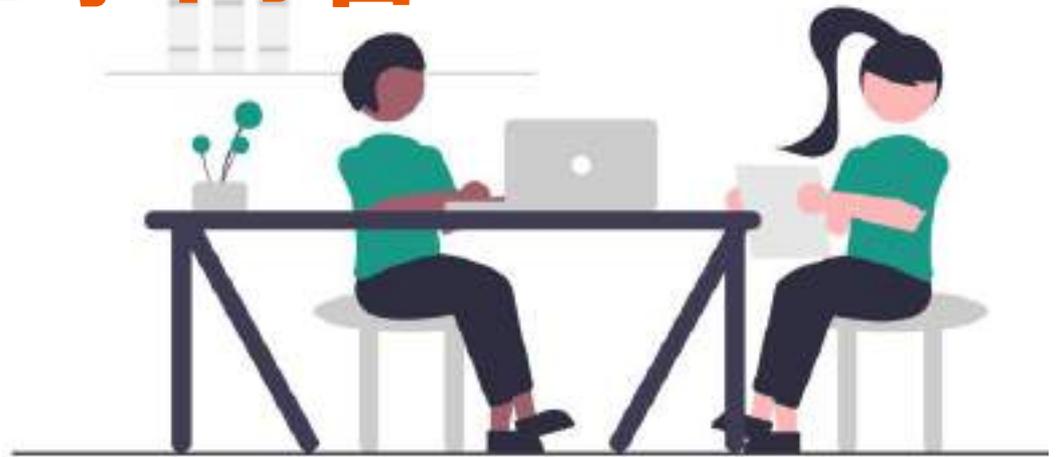
独学で進めていたのに なぜ**挫折**しなかったのか



CODE BASEを受講し プログラミングの大きな世界を知る



現在の 仕事内容



モチベーション を保つためにしていること



プログラミングの**面白さ**
そして**可能性**や
今後の**IT業界**



最後に

プログラミングは決して
難しくありません
楽器や釣りくらいの感覚で気軽に
チャレンジしてみてください